SIEMENS

EN

NL

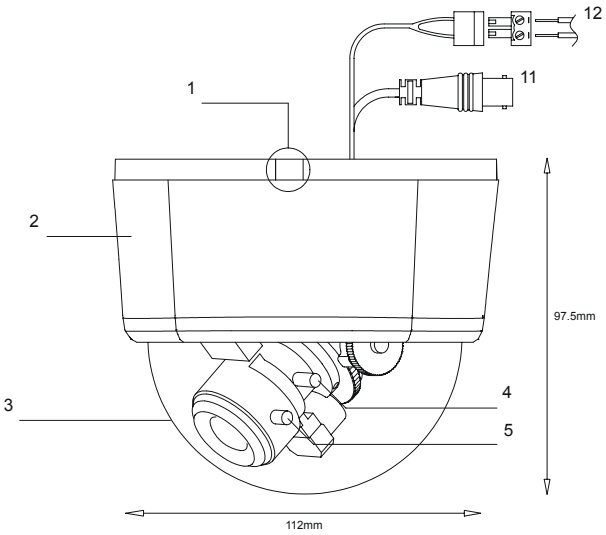
DE

CFVC1317-LP

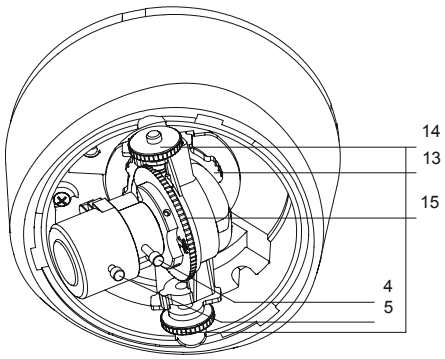
Colour Varifocal Dome Camera / Varifocus kleuren domecamera / Varifokus-Dome-Farbkamera

Instruction Manual / Instruciehandleiding / Installationsanleitung

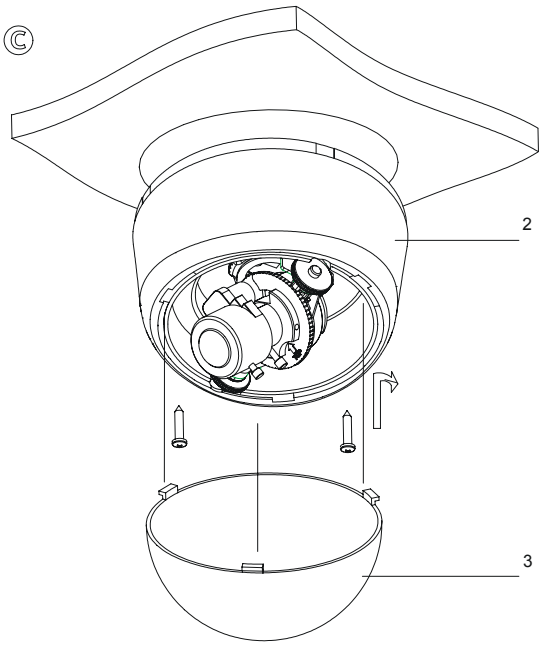
Ⓐ

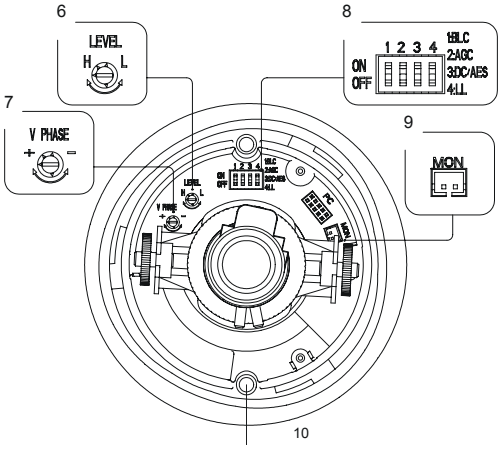


Ⓑ



Ⓒ





	English	Nederlands	Deutsch
1	Cable entry hole	Kabeldoorvoer	Kabeldurchführung
2	Unit casing	Behuizing	Gehäuse
3	Dome casing	Dome	Kuppel
4	Zoom lever/locking screw	Zoomhendel/borgschroefje	Zoom-Hebel/Fixierschraube
5	Focus lever/locking screw	Focushendel/borgschroefje	Fokus-Hebel/Fixierschraube
6	Iris LEVEL screw	Schroefje iris-LEVEL	LEVEL-Schraube
7	V phase adjustment screw	Instelschroefje V-fase	V Phase-Justierschraube
8	Mode setting DIP switches	DIP-switches voor moduskeuze	DIP-Schalter
9	Monitor output	Monitoraansluiting	Monitorausgang
10	Unit mounting holes	Bevestigingsgaatjes	Befestigungslöcher
11	BNC connector	BNC-connector	BNC-Anschluss
12	Power connector	Voedingsconnector	Stromversorgungsanschluss
13	Locking ring	Borgring	Fixierring
14	Panning adjustment wheel	Instelwieltje voor panning	Schwenk-Justierrad
15	Axial ring	Axiale ring	Axialring

Building Technologies

Fire Safety & Security Products

Colour Varifocal Dome Camera

EN

Package contents

- Dome camera
- 1 BNC connection cable
- 1 service monitor cable
- 2 fixing screws
- 2 wall plugs
- Fixing template
- Installation and operating instructions (this document)

Safety

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.
The CAUTION label shown above is attached to the dome.
CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Servicing should only be carried out by qualified service personnel.
Intended for indoor use only!

Ordering Data

Type	Item Number	Description
CFVC1317-LP	S54561-C61-A1	Colour Varifocal Dome Camera
Accessories		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Clear Lower Dome

Installing the camera

Step 1: Connecting the cables

1. Connect the BNC cable to the BNC connector (**11**).
2. Connect the power supply cable to the power connector (**12**).
   Use a 24 V AC or 12 V DC power supply.
3. To reduce radiation sufficiently, please wind one turn around the core, see figure below.

Location	Core spec	Core illustration
Power cable	KCF-65-B	

Caution
If using a DC supply, make sure the polarity is correct. Incorrect connection may cause malfunction and/or damage to the video camera.

4. Guide the cables through the cable entry holes (**1**).

Step 2: Mounting the camera

1. Place the template on the mounting surface and mark the holes.
2. Drill two holes as marked.
3. Insert the wall plugs into the holes.
4. Fasten the unit with the screws provided.

Step 3: Adjusting the camera position

1. Hold the lens so that it does not rotate.
2. Loosen the locking ring (**13**) and panning adjustment wheel (**14**).

Caution
Do not loosen the locking ring without holding the lens in place; otherwise, the lens may rotate with the locking ring and the cable may twist.

3. Turn the lens and the axial ring (**15**) in the desired direction.

Note
If the camera does not rotate smoothly, loosen the locking ring completely. The locking ring has an internal stop and will not come off.
Caution
Do not turn the lens more than 360° as this may cause internal cables to disconnect or break.

4. Lightly tighten the locking ring (**13**) and panning adjustment wheel (**14**).

Step 4: Adjusting zoom and focus

1. Loosen the zoom lever/locking screw (**4**) by turning it counter-clockwise.
2. Rotate the zoom ring to achieve the desired picture.
3. Loosen the focus lever/locking screw (**5**) by turning it counter-clockwise.
4. Rotate the focus ring to adjust the focus.
5. If readjustment is necessary, repeat the steps above.
6. Retighten the zoom lever/locking screw (**4**) and the focus lever/locking screw (**5**).

Caution
Retighten the locking screws to prevent loss of adjustment.

7. Hold the lens and tighten the locking ring (**13**) and panning adjustment wheel (**14**).

Optional settings

- Adjust the brightness of the picture using the LEVEL screw (**6**):
  L = low, makes the picture darker
  H =high, makes the picture brighter
- Adjust the phase difference between cameras (use V Phase adjustment screw (**7**).
- Set DIP switches (**8**) to activate or deactivate the following features:
  - Backlight compensation (BLC)
  - Automatic gain control (AGC).
    Automatically adjusts the picture to suit ambient brightness
  - Line Lock (LL).
    Sets camera synchronisation to internal (OFF) or line lock (ON). Line lock is only available with 24 V AC.

  The DC/AES DIP switch is not in use.

Step 5: Attaching the dome to the unit

Note
Use a soft lint-free cloth to wipe the dome cover clean and remove fingerprints.

1. Clean the joint surfaces of the unit.
2. Place the dome on the unit (see figure **C**).
3. Turn the dome clockwise and lock the cover in place.

General guidelines

Operation and storage

- Avoid filming very bright objects (such as light fittings) for an extended period.
- Do not operate or store the unit in the following locations:
  - Extremely hot or cold places.
  - Close to sources of strong magnetism.
  - Close to sources of powerful electromagnetic radiation, such as radios or TV transmitters.
  - In humid or excessively dusty places.
  - Where exposed to mechanical vibrations.
  - Close to fluorescent lamps or objects reflecting light.
  - Under unstable or flickering light sources.

Cleaning

- Use a soft, dry cloth to remove fingerprints or dust from the dome.
- If the dome is very dirty, use a small amount of mild detergent on a damp cloth for cleaning. Ensure the dome is dry before attaching the dome to the unit.

Caution
Do not use volatile solvents such as alcohol, benzene or thinners. These solvents may damage the surface.

Transportation

Use the original packing material or materials of equal quality.

CCD characteristics

The following condition may be observed when using a CCD camera. This are inherent to the design and do not stem from any fault in the camera itself.

- Vertical smear: This phenomenon occurs when viewing a very bright object
- Patterned noise: This is a fixed pattern which may appear over the entire monitor screen when the camera is operated at a high temperature.
- Jagged picture: When viewing stripes, straight lines, or similar patterns, the image on the screen may appear jagged.

Specifications

General	
Power requirement	12 V DC or 24 V AC (min. 5 W)
Power consumption	3.5 W (max.)
Operating temperature	-10 to +50 °C, 90 % RH max.
Storage temperature	-20 to +60 °C, 70 % RH max.
External dimensions	112 x 97.5 mm
Weight	Approx. 0.29 kg
Unit material	ABS (30%) and polycarbonate (70%)
Dome material	Polycarbonate
Imaging system	
Imaging device	Super HAD 1/3 inch CCD
Effective picture elements	PAL: 752 (H) * 582 (V)
TV system	PAL: 2:1 Interlace, 15.625 kHz (H), 50 Hz (V)
Optical system and other specifications	
Focal length	3.7 – 12 mm
Max. relative aperture	F1.4 – 2.8
Horizontal angle of view	22.7 – 76.9
Minimum object distance	0.5 m
Synchronization system	Internal or Line lock (24 V AC only)
Horizontal resolution	540 TV lines
Minimum illumination	
Clear bubble	0.24 lx
Smoked bubble	0.46 lx
Video output	1.0 Vpp, 75 Ohm
Video S/N ratio	> 50 dB (AGC OFF, weighted)
White balance	Automatic (2500°K – 10000°K)
AGC	ON/OFF switchable
BLC	ON (center measured)/OFF switchable

Information

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment.

This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area may cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Varifocus kleuren domecamera

NL

Geleverde onderdelen

- Domecamera
- 1 BNC-kabel
- 1 servicemonitorkabel
- CD met remote-software
- 2 schroeven
- 2 pluggen
- Boormal
- Installatie- en bedieningshandleiding (dit document)

Veiligheid

Open de behuizing niet, want dan loopt u het risico op een elektrische schok. Laat alle reparaties door gekwalificeerde technici uitvoeren.
De bovenstaande waarschuwingssticker is op de dome bevestigd.
LET OP: Om het risico op elektrische schokken te verkleinen, dient u de kap (of achterzijde) niet te verwijderen. In het apparaat bevinden zich geen onderdelen die u zelf kunt repareren. Laat elke vorm van onderhoud over aan gekwalificeerde technici.
Alleen geschikt voor binnentoepassingen!

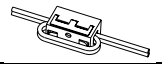
Bestelinformatie

Type	Artikelnr.	Omschrijving
CFVC1317-LP	S54561-C61-A1	Varifocus kleuren domecamera
Accessoires		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Transparante dome

Camera installeren

Stap 1: Bekabeling aansluiten

1. Sluit de BNC-kabel op de BNC-connector (**11**) aan.
2. Sluit de voedingskabel aan op de voedingsconnector (**12**).
   De voedingsspanning mag 24 V AC of 12 V DC zijn.
3. Leg een winding van de kabel rond de spoel, zodat de straling voldoende wordt onderdrukt (zie onderstaande afbeelding).

Kabel	Specificatie	Afbeelding spoel
Voedingskabel	KCF-65-B	

Let op
Let er bij gelijkspanning (DC) op dat u de plusen minpool niet verwisselt. Een foutief aangesloten voedingskabel kan een defecte of niet-werkende camera veroorzaken.

4. Druk de bekabeling door de openingen voor kabeldoorvoer (**1**).

Stap 2: Camera monteren

1. Zet de boormal op het bevestigingsoppervlak en markeer de boorgaatjes.
2. Boor op beide markeringen een gaatje.
3. Druk de pluggen in de geboorde gaatjes.
4. Zet de camera met de bijgeleverde schroeven vast.

Stap 3: Juiste camerapositie instellen

1. Houd de lens vast, zodat die niet kan verdraaien.
2. Draai de borgring (**13**) en het panningwieltje (**14**) los.

Let op
Houd de lens altijd goed vast als u de borgring wilt losdraaien, anders zou u de lens samen met die borgring kunnen verdraaien en de bekabeling kunnen beschadigen.

3. Verdraai de lens en de axiale ring (**15**) in de gewenste richting.

Opmerking
Als de camera niet soepel kan draaien, draai de borgring dan helemaal los. Deze ring heeft een interne stop en kan niet van de camera vallen.

Let op
Verdraai de lens nooit meer dan 360°. Dan loopt u het risico interne bekabeling los te trekken.

4. Draai de borgring (**13**) en het panningwieltje (**14**) licht vast.

Stap 4: Zoom en focus instellen

1. Draai de zoomhendel/borgschroef (**4**) linksom om de zoom te kunnen instellen.
2. Verdraai de zoomring tot het gewenste bereik in beeld is.
3. Draai de focushendel/borgschroef (**5**) linksom om de focus te kunnen instellen.
4. Verdraai de focusring om de juiste scherpte in te stellen.
5. Voor eventuele latere aanpassing herhaalt u debovenstaande stappen.
6. Draai de zoomhendel/borgschroef (**4**) en defocushendel/borgschroef (**5**) weer vast.

Let op
Met de borgschroefjes vermijdt u het verlopenvan instellingen.

7. Houd de lens vast en draai de borgring (**13**) enhet panningwieltje (**14**) vast.

Optionele instellingen

- Beeldhelderheid aanpassen met behulp van het LEVEL-schroefje (**6**):
  L= laag, maakt het beeld donkerder
  H = hoog, maakt het beeld lichter
- Faseverschil tussen camera's aanpassen.
  Gebruik instelschroefje voor V-fase (**7**).
- Gebruik de DIP-schakelaars (**8**) om de volgende instellingen te (de)activeren:
  - Tegenlichtcompensatie (BLC)
  - Automatische versterking (AGC).
    Past de beeldhelderheid automatisch aan bij de hoeveelheid omgevingslicht
  - Line Lock (LL).
    Stelt de synchronisatie in op intern (OFF) of op voedingsspanning (ON). Line Lock werktalleen met wisselspanning (24 V AC).

  De DIP-switch DC/AES wordt niet gebruikt.

Stap 5: Dome op de camera-eenheid bevestigen

Opmerking
Gebruik een zacht en pluisvrij doekje om stof of vingerafdrukken van de dome te verwijderen.

1. Maak de bevestigingspunten op de eenheid schoon.
2. Bevestig de dome op de eenheid (zie afbeelding **C**).
3. Draai de dome iets rechtsom, zodat hij wordt geborgd.

Algemene richtlijnen

Bediening en opslag

- Richt de lens nooit langdurig op felle lichtbronnen (zoals lampen).
- Gebruik of bewaar de camera nooit onder de volgende omstandigheden:
  - Plaatsen met extreem hoge of lage temperaturen.
  - Dicht bij sterke magnetische bronnen.
  - Dicht bij bronnen die sterke elektromagnetische straling afgeven, b.v. zendapparatuur.
  - In vochtige of extreem stoffige ruimten.
  - Plaatsen waar sterke mechanische trillingen kunnen optreden.
  - Dicht bij TL-verlichting of reflecterende oppervlakken.
  - Onder instabiele of flikkerende lichtbronnen.

Schoonmaken

- Gebruik een zacht en pluisvrij doekje als u stof of vingerafdrukken van de dome wilt verwijderen.
- Is de dome erg vuil, gebruik dan een doekje met een paar druppels reiniger om de dome schoon te vegen. Zorg dat de dome droog is voordat u hem monteert.

Let op
Gebruik nooit alcohol, benzeen, thinner of soortgelijke vluchtige vloeistoffen. Die kunnen namelijk het oppervlak aantasten.

Vervoeren

Gebruik alleen de originele verpakking of materiaal van gelijke kwaliteit.

Eigenschappen van CCD

Bij het gebruik van een CCD-camera kunnen de volgende verschijnselen optreden. Die duiden niet op een fout, maar zijn gewoon een gevolg van de werking van een CCD-camera.

- Verticale streeppatronen: deze kunnen optreden bij het filmen van een fel verlicht object.
- Ruispatronen: over het hele monitorscherm kan een stabiel ruispatroon verschijnen als de omgevingstemperatuur erg hoog is.
- Rafelig beeld: bij strepen, rechte lijnen of soortgelijke patronen kan het beeld soms rafelig lijken.

Specificaties

Algemeen	
Voedingsvereisten	12 V DC of 24 V AC (min. 5 W)
Energieverbruik	3,5 W (max.)
Bedrijfstemperatuur	-10 tot +50 °C, max. 90% rel. vochtigheid.
Opslagtemperatuur	-20 tot +60°C, max. 70% rel. vochtighei
Externe afmetingen	112 x 97,5 mm
Gewicht	Ong. 0,29 kg
Materiaal behuizing	ABS (30%) en polycarbonaat (70%)
Materiaal dome	Polycarbonaat
Beeldsysteem	
Sensor	Super HAD CCD van 1/3 inch
Effectief aantal beeldpunten	PAL: 752 (H) x 582 (V)
TV-systeem	PAL: 2:1 interlaced, 15,625 kHz (H) 50 Hz (V)l
Optisch systeem en diversen	
Focus	f=3,7 tot 12 mm
Max. relatieve opening	F1,4 tot 2,8
Bereik (horizontaal)	22,7 tot 76,9
Minimale objectafstand	0,5 m
Synchronisatie	Intern of (alleen bij 24 V AC) Line Lock
Horizontale resolutie	540 TV-lijnen
Minimale belichting	
Transparante bol	0,24 lx
Bol van rookglas	0,46 lx
Videosignaal	1,0 Vpp, 75 Ohm
Video S/R-afstand	> 50 dB (AGC OFF, gewogen)
Witbalans	Automatisch (2500°K – 10000°K)
AGC	Omschakelbaar ON/OFF
BLC	ON (beeldmidden gemeten) / OFF omschakelbaar

Informatie

Deze apparatuur is getest en voldoet aan de criteria voor digitale apparatuur van klasse A, overeenkomstig het FCC-reglement, deel 15. Deze bepalingen beogen een redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie wanneer de apparatuur in een commerciële omgeving wordt gebruikt.

Deze apparatuur genereert, gebruikt en straalt energie met radiofrequenties. Wanneer de apparatuur niet overeenkomstig de gebruikershandleiding is geïnstalleerd en wordt gebruikt, kan deze schadelijke interferentie in de radiocommunicatie veroorzaken. Wanneer deze apparatuur in een woonomgeving wordt gebruikt, kan deze schadelijke interferentie veroorzaken. In dat geval moet de gebruiker de interferentie op eigen kosten oplossen.

Varifokus-Dome-Farbkamera

DE

Lieferumfang

- Dome-Kamera
- 1 BNC-Kabel
- 1 Servicemonitorkabel
- 2 Befestigungsschrauben
- 2 Dübel
- Montageschablone
- Installations- und Bedienungsanleitung (dieses Dokument)

Sicherheit

Zur Vermeidung von Elektroschocks darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Servicearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.
Der Warnhinweis oben ist an der Kuppel angebracht.
VORSICHT: Um die Gefahr eines Elektroschocks zu verringern, darf das Gehäuse (oder die Rückseite) nicht entfernt werden. Im Inneren befinden sich keine benutzerseitig zu wartenden Teile. Servicearbeiten dürfen nur von qualifiziertem Kundendienstpersonal ausgeführt werden. Nur für den Einsatz im Innenbereich vorgesehen!

Bestellangaben

Typ	Art.-Nr.	Beschreibung
CFVC1317-LP	S54561-C61-A1	Varifokus-Dome-Farbkamera
Zubehör		
CFFA-CD	2GF1086-8AG	Klare Kuppel

Kamerainstallation

Schritt 1: Anschließen der Kabel

1. Schließen Sie das BNC-Kabel an der BNC-Buchse an (**11**).
2. Schließen Sie das Stromkabel an der entsprechenden Buchse an (**12**).
   Sie können 24 V Wechselstrom oder 12 V Gleichstrom verwenden.
3. Um die Strahlung ausreichend zu verringern, wickeln Sie das Kabel bitte einmal um den Kern (siehe Abbildung unten).

Kabel	Spezifikation	Abbildung
Stromkabel	KCF-65-B	

Vorsicht
Achten Sie bei Gleichstromversorgung auf die korrekte Polarität. Anschlussfehler können zu Fehlfunktionen und/oder Schäden an der Videokamera führen.

4. Führen Sie die Kabel durch die dafür vorgesehenen Öffnungen (**1**).

Schritt 2: Montage der Kamera

1. Bringen Sie die Schablone an der Montagestelle an und markieren Sie die Löcher.
2. Bohren Sie zwei Löcher wie vorgegeben.
3. Setzen Sie die Dübel in die Löcher ein.
4. Befestigen Sie die Einheit mit den mitgelieferten Schrauben

Schritt 3: Justieren der Kameraposition

1. Halten Sie die Linse fest, damit sie sich nicht dreht.
2. Lösen Sie den Fixierring (**13**) und das Schwenk-Justierrad (**14**).

Vorsicht
Halten Sie beim Lösen des Fixierrings die Linse fest, da sie sich andernfalls mit dem Fixierring mitdreht und das Kabel aufgewickelt werden kann.

3. Drehen Sie die Linse und den Axialring (**15**) in die gewünschte Richtung.

Hinweis
Sollte sich die Kamera nicht frei drehen lassen, lösen Sie den Fixierring vollständig. Der Fixierring hat eine interne Sperre und kann sich nicht ablösen.
Vorsicht
Drehen Sie die Linse nicht um mehr als 360°, da andernfalls die inneren Kabel abgetrennt oder beschädigt werden können.

4. Ziehen Sie den Fixierring (**13**) und das Schwenk-Justierrad (**14**) vorsichtig wieder an.

Schritt 4: Einstellen von Zoom und Fokus

1. Lösen Sie die Zoom-Hebel/Fixierschraube (**4**),indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
2. Drehen Sie am Zoom-Ring, um das gewünschte Bild einzustellen.
3. Lösen Sie die Fokus-Hebel/Fixierschraube (**5**),indem Sie sie gegen den Uhrzeigersinn drehen.
4. Drehen Sie am Fokus-Ring, um das Bild scharf zu stellen.
5. Bei erforderlichen Nachjustierungen wiederholen Sie die Schritte oben.
6. Ziehen Sie die Zoom-Hebel/Fixierschraube (**4**)und die Fokus-Hebel/Fixerschraube (**5**) wieder an.

Vorsicht
Prüfen Sie, ob die Fixierschrauben richtig angezogen sind, damit die Einstellungen erhalten bleiben.

7. Halten Sie die Linse fest, und befestigen Sie den Fixierring (**13**) und das Schwenk-Justierrad (**14**) wieder.

Optionale Einstellungen

- Stellen Sie die Helligkeit des Bildes mit Hilfe der LEVEL-Schraube (**6**) ein:
  L= low, macht das Bild dunkler
  H =high, macht das Bild heller
- Stellen Sie die Phasendifferenz zwischen Kameras ein (mittels V Phase-Justierschraube (**7**).
- Setzen Sie die DIP-Schalter (**8**), um folgende Funktionen zu aktivieren oder zu deaktivieren:
  - Gegenlichtkompensation (BLC)
  - Automatische Verstärkungsregelung (AGC)
    Passt das Bild automatisch der Umgebungshelligkeit an
  - Line Lock (LL).
    Wählt als Kamerasynchronisation “intern” (AUS) oder Line Lock (EIN). Die Line Lock-Synchronisation ist nur bei 24 V AC verfügbar.

  Der DC/AES DIP-Schalter wird nicht benutzt.

Schritt 5: Anbringen der Kuppel an der Einheit

Hinweis
Reinigen Sie die Kuppel mit einem weichen, flusenfreien Tuch von Fingerabdrücken.

1. Säubern Sie auch die Verbindungsflächen der Einheit.
2. Setzen Sie die Kuppel auf die Einheit (siehe Abbildung **C**).
3. Drehen Sie die Kuppel um Uhrzeigersinn, bis sie einrastet.

Allgemeine Richtlinien

Betrieb und Lagerung

- Vermeiden Sie es, sehr helle Objekte (z. B. Beleuchtungskörper) für längere Zeit zu filmen.
- Betreiben oder lagern Sie die Einheit nicht
  - an extrem heißen oder kalten Orten
  - in der Nähe starker Magnetquellen
  - in der Nähe starker elektromagnetischer Strahlungsquellen (z. B. Radios oder TV-Sender)
  - an feuchten oder extrem trockenen Orten
  - bei Gefahr mechanischer Erschütterungen
  - in der Nähe von Leuchtstoffröhren oder Licht reflektierenden Gegenständen
  - unter unstetigen oder flimmernden Lichtquellen

Reinigung

- Entfernen Sie Fingerabdrücke oder Staub auf der Kuppel mit einem weichen, trockenen Tuch.
- Bei starker Verschmutzung benutzen Sie ein feuchtes Tuch und etwas mildes Reinigungsmittel. Achten Sie darauf, dass die Kuppel trocken ist, bevor Sie sie an der Einheit anbringen.

Vorsicht
Verwenden Sie keine flüchtigen Lösungsmittel wie Alkohol, Benzin oder Verdünner, da diese die Oberfläche beschädigen können.

Transport

Verwenden Sie das originale oder gleichwertiges Verpackungsmaterial.

CCD-Merkmale

Folgende Umstände sind bei Verwendung einer CCD-Kamera zu beachten. Sie sind konstruktionsbedingt und nicht auf einen Defekt der Kamera selbst zurückzuführen.

- Vertikale Schlieren: Dieses Phänomen tritt beim Betrachten sehr heller Objekte auf.’
- Störungsmuster: Wenn die Kamera bei hohen Temperaturen betrieben wird, kann auf dem gesamten Bildschirm ein festes Muster erscheinen.
- Gezacktes Bild: Beim Betrachten von Streifen, geraden Linien oder ähnlichen Mustern kann das Bild gezackt erscheinen.

Technische Daten

Allgemein

Stromversorgung	12 V DC or 24 V AC (min. 5 W)
Leistungsaufnahme	3,5 W (max.)
Betriebstemperatur	-10 bis +50 °C, max. 90% rel. Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 bis +60 °C, max. 70% rel. Luftfeuchtigkeit
Abmessungen	112 x 97,5 mm
Gewicht	ca. 0,29 kg
Gehäusematerial	ABS (30%) und Polycarbonat (70%)
Kuppel	Polycarbonat

Bildsystem

Bildsensor	1/3 Zoll Super HAD CCD
Videostandard	PAL: 752 (H) * 582 (V)
TV-Standard	PAL: 2:1 Interlace, 15,625 kHz (H), 50 Hz (V)

Optisches System und sonstige Spezifikationen

Brennweite	3,7 – 12 mm
Relative Öffnung (max.)	F1,4 – 2,8
Sichtwinkel horizontal	22,7 – 76,9
Mindestobjektabstand	0,5 m
Synchronisationssystem	Intern oder Line Lock (nur 24 V AC)
Horizontale Auflösung	540 TV-Zeilen
Ausleuchtung (min.)	
Klare Kuppel	0,24lx
Getönte Kuppel	0,46 lx
Videoausgang	1,0 Vpp, 75 Ohm
Signal/Rauschabstand	> 50 dB (AGC AUS, bewertet)
Weißabgleich	Automatische Erfassung (2500°K – 10000°K)
AGC	EIN/AUS umschaltbar
BLC	EIN (Zentralmessung)/AUS umschaltbar

Information

Prüfungen haben ergeben, dass diese Anlage den Einschränkungen eines digitalen Geräts der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Anordnungen entspricht. Diese Einschränkungen sollen angemessenen Schutz gegen Störeinflüsse bieten, wenn die Anlage in einer gewerblichen Umgebung benutzt wird.

Dieses Gerät erzeugt, benutzt und kann Radiofrequenzen ausstrahlen. Falls das Gerät nicht vorschriftsmäßig installiert ist, kann es sich auf andere Funkverkehrsmedien schädlich auswirken. Beim Betrieb dieser Anlage in einem Wohnbereich könnte es zu Störeinflüssen kommen, die vom Benutzer auf eigenen Kosten zu beseitigen sind.

Issued by
Siemens Building Technologies
Fire & Security Products GmbH & Co. oHG
D-76181 Karlsruhe

www.buildingtechnologies.siemens.com

© 2008 Copyright by
Siemens Building Technologies
Data and design subject to change without notice.
Supply subject to availability.

Document no. A6V10216147
Edition 19.06.2008